

### POROČILO O STROKOVNEM SREČANJU IN 63. OBČNEM ZBORU DMFA SLOVENIJE V PORTOROŽU

Letošnje tradicionalno srečanje članov društva je bilo 28. in 29. oktobra 2011 v hotelu Slovenija v Portorožu. Kot običajno je program potekal v več sekcijah, vodilna tema strokovnega srečanja pa je imela naslov Ko enačbe oživijo – uporaba GeoGebre pri poučevanju matematike in fizike. Petkovo dopoldne je s plenarnim vabljenim predavanjem Diakavstike z GeoGebro začel prof. dr. Marko Razpet, letošnji prejemnik nagrade Republike Slovenije za življenjsko delo na področju šolstva v 2011. Sledili so raznovrstni prispevki in delavnice s področja matematike, fizike in astronomije, namenjeni predvsem učiteljem v osnovnih in srednjih šolah. Vzporedno je ves dan potekalo tudi 14. slovensko srečanje o uporabi fizike, na katerem se bienalno srečujejo fiziki iz različnih slovenskih raziskovalnih ustanov in industrije. Urnika obeh srečanj sta na voljo na spletni strani [www.dmfa.si](http://www.dmfa.si).



**Slika 1.** Prof. dr. Marko Razpet med predavanjem o diakavstičnih krivuljah.

Sobotno dopoldne smo začeli s plenarno predstavitevijo odmevnih znanstvenih dosežkov dveh odličnih slovenskih raziskovalcev. Prof. dr. Janez Dolinšek, ki je v letu 2010 prejel Zoisovo nagrado za vrhunske znanstvene dosežke v fiziki, je v vabljenem predavanju Termična spominska celica predstavil presenetljiv fizikalni pojav, kjer si sistem sklopljenih elektronskih spin-

skih magnetnih dipolnih momentov zapomni svojo termično zgodovino med ohlajanjem. Prof. dr. Janez Mrčun, ki je prav tako v letu 2010 prejel Zoisovo priznanje za pomembne znanstvene dosežke v matematiki, pa je v vabljenem predavanju Predstavitev singularnih prostorov s topološkimi grupoidi opisal geometrične objekte, s katerimi lahko dobro predstavimo prostor orbit delovanja topološke grupe, prostor listov regularne foliacije in nekatere druge singularne prostore.



**Slika 2.** Prof. dr. Janez Dolinšek med predavanjem o termični spominski celici.

63. občni zbor DMFA Slovenije je, če ne štejemo tradicionalnega polurnega zamika zaradi nesklepčnosti, potekal gladko. Z minuto molka smo se najprej poklonili spominu na nedavno preminulega častnega člana akad. dr. Roberta Blinca in na članico Heleno Godec. Večino letnih poročil o delu različnih sekcij so lahko udeleženci prebrali že v biltenu srečanja, zato smo v živo prisluhnili le poročilu Gregorja Dolinarja in Matjaža Željka o uspešni organizaciji seje mednarodne organizacije Kangourou sans frontieres, ki je oktobra potekala na Bledu. Poročila so bila sprejeta brez razprave, prisotni so potrdili tudi sklep o višini prijavnine na tekmovanja v znesku 1,2 EUR. Milan Hladnik je v imenu Nadzornega odbora poročal, da v tekočem delovanju Upravnega odbora ni bilo nepravilnosti, tajnik Janez Krušič pa je predstavil Računovodsko in poslovno poročilo DMFA za leto 2010, ki je bilo

soglasno sprejeto. Mitja Rosina je prisotne povabil k udeležbi na društvenih ekskurzijah (sončni mrk 2012) in pripravi predlogov za društvena priznanja, Boštjan Kuzman pa k predlaganju tem in predavateljev za prihodnja strokovna srečanja.



**Slika 3.** Prof. dr. Janez Mrčun med predavanjem o topoloških grupoidih.

Tudi letos smo poskrbeli za nekaj posebnih dogodkov, ki srečanja članov DMFA ločijo od strokovnih srečanj in seminarjev drugih organizatorjev. Častni član društva dr. Anton Suhadolc je krajše predavanje posvetil 100-letnici knjige *Potentialtheoretische Untersuchungen* akad. dr. Josipa Plemlja. Stoletnico rojstva prof. Ivana Štalca je s predstavitvijo njegovega življenja in dela obeležila mag. Milena Strnad, ki je pripravila tudi razstavo njegovih učbenikov. Posebno presenečenje s torto velikanko smo namenili 40-letnici prve številke revije *Presek*. V odsotnosti dolgoletne urednice mag. Marije Vencelj je njene misli o *Preseku* prebrala Maja Klavžar, ki je poskrbela tudi za razstavo izbranih člankov, ob prižiganju iskric na torti pa je prisotne s spodbudnimi besedami o soustvarjanju revije nagovoril še sedanji odgovorni urednik dr. Aleš Mohorič. V predprostoru kongresnega centra sta prof. dr. Alenka Lipovec in asis. Darja Antolin pripravili razstavo štirih matematičnih, Jaka Banko pa fizikalnega eksperimenta, ki so med udeleženci pritegnili veliko pozornost. Prizorišče sta popestrila tudi razstava 40 plaka-

tov dr. Boštjana Kuzmana z naslovnom Mejniki – oris razvoja teorije grafov v Sloveniji in predstavitveni plakat revije *Ars Mathematica Contemporanea*. Marsikdo je z veseljem prelistal in kupil tudi razstavljene publikacije DMFA-založništva in se pozanimal o možnostih zimovanja v Plemljevi vili na Bledu.



Foto: Peter Legiša

**Slika 4.** Torta velikanka ob 40-letnici revije *Presek*.

Srečanje se je končalo v soboto popoldne s strokovnima prispevkoma častnih članov Dušana Modica in mag. Karla Šmigoca ter preostalimi delavnicami na temo GeoGebre. Organizatorji smo bili ob koncu zadovoljni z dobro udeležbo in izvedbo pestrega programa, h kateremu so prispevali številni posamezniki od raziskovalcev in visokošolskih učiteljev do učiteljev v osnovnih in srednjih šolah, svetovalk z Zavoda za šolstvo, študentov in tudi že upokojenih, a še vedno zelo aktivnih članov društva, za kar se vsem iskreno zahvaljujemo. Posebej se zahvaljujemo tudi Fakulteti za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani, da vsako leto podpre udeležbo svojih zaposlenih. Upamo, da bodo njenemu zgledu sledile tudi druge slovenske ustanove, ki se trudijo za razvoj naših področij, in da bo naslednje srečanje jeseni 2012 še bolj kvalitetno in vsaj tako obiskano kot letošnje.

*Boštjan Kuzman*